

Novo Tech Software Ltd.
Адрес: 4188 Hoskins Road,
North Vancouver,
British Columbia, Canada,
V7K 2P5

На англ.: info@novotechsoftware.com
На русском: yuri@novotechsoftware.com
www.novotechsoftware.com



**ПРОВЕРЕННЫЕ МЕТОДЫ,
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

www.novotechsoftware.com



NovoSPT (корреляция результатов стандартного пенетрационного испытания)

☞ SPT (СПИ) - самый распространенный метод геотехнического испытания. NovoSPT это единственное ПО, включающее более чем 160 формул расчета от самых авторитетных геологов в мире.

☞ Кроме того, наша собственная разработка Cross Correlation with Depth (Глубокая перекрестная корреляция) позволяет легко внести изменения в отдельные параметры грунта для детального сопоставления коррелируемых значений.



☞ Функция SmartSync позволяет импортировать данные СПИ из текстовых файлов, таблиц MS Excel, баз данных MS Access, из специализированного ПО: gINT, Geosystem LD4, GAEA Winlog, и Rockware LogPlot.

☞ Наше передовое ПО также автоматизирует расчет данных из пенетрометров Wildcat, использует более чем 160 формул расчета, генерирует удобные отчеты, и просто позволяет управлять всем процессом геологического испытания в одном программном пакете.



VisLog (Borehole Log Visualization Software)

☞ Легко и быстро решает проблему подробной визуализации скважин, в цвете. VisLog используется для интерпретации свойств слоев грунта и пород, подземных вод и топографии местности.

☞ VisLog - мощный программный пакет для трехмерной визуализации данных бурения разведочных скважин и автоматического представления сечений недр.

☞ Поддерживает более 30 типов грунта. Поддерживает функции импорта данных SmartSync. VisLog может использоваться для проектов по укреплению грунта.



NovoLiq (анализ разжижения грунта)

☞ Оценка ликвифакционного риска (разжижения грунтов) требует, кроме обязательных испытаний, также знаний и опыта. В последние десятилетия был достигнут серьезный прогресс в разработке методов анализа ликвифакционных рисков, однако некоторые аспекты данной проблемы остаются неясными.

☞ Программа NovoLiq была разработана с целью охватить 9 известных методов анализа, в т.ч. NCEER 1997, метод Буланже-Идрис 2004, японский и китайский методы.

☞ Программа поддерживает следующие полевые методы испытания:

- ☞ Стандартной пенетрационный тест (SPT)
- ☞ Испытание плотности Беккера (BDT)
- ☞ Замер скорости волны смятия (Vs)



☞ NovoLiq также поддерживает функцию SmartSync для импорта данных пенетрационного испытания из файлов различных форматов: txt, MS Excel, MS Access, gINT, Geosystem LD4, GAEA Winlog, и Rockware LogPlot.

О компании Novo Tech Software

☞ Компания Novo Tech Software базируется в Ванкувере, в провинции Британская Колумбия, на тихоокеанском побережье Канады. Разработчики компании имеют свыше 15 лет опыта работы над инженерным программным обеспечением. Мы приглашаем вас посетить наш сайт и загрузить бесплатные пробные версии ПО.